



La lumière a été, de tout temps, objet de fascination pour les hommes.

Mais pendant longtemps la compréhension du phénomène physique expliquant dans sa totalité les propriétés des ondes lumineuses est restée hors de portée des scientifiques. Ce n'est que tout récemment, dans les années 1950, que les chercheurs ont compris véritablement la nature profonde de ce que représentent exactement les phénomènes lumineux. En particulier, la mesure de sa vitesse de propagation a été un défi à l'imagination des physiciens expérimentateurs tout au long de l'histoire. Ce n'est qu'à la fin du XVII^e siècle qu'une première mesure sérieuse a pu être couronnée de succès. Mais la précision était loin d'être au rendez-vous! Il a fallu près de trois siècles et des trésors d'inventivité de la part des physiciens les plus renommés pour affiner la valeur de cette vitesse et pour conduire finalement à des théories physiques révolutionnaires, comme la théorie de la relativité.

C'est cette longue histoire de la mesure de la vitesse de la lumière que je veux retracer dans ses grandes lignes.